

## OFFRE DE SERVICE

# Etudes géotechniques

### VOTRE BESOIN

**La réalisation de reconnaissances, essais, études et suivi dans le domaine géotechnique** est au cœur de vos préoccupations et vous souhaitez bénéficier d'une assistance pour vous accompagner. Pour cela, vous cherchez un appui technique et une expertise géotechnique pointue notamment pour **les terrassements et pour les ouvrages construits dans des environnements techniques défavorables notamment souterrains.**

### LA RÉPONSE DU CEREMA

**Le Cerema vous accompagne pour réaliser des études géotechniques en vous apportant des réponses sur-mesure, souples et adaptées à vos besoins.**

Dans ce cadre nous mettons en œuvre des approches complémentaires :

- Réalisations de missions géotechniques G1, G2, G4 et G5 ;
- Définition de programmes géotechniques et rédaction de pièces techniques ;
- Reconnaissances et essais en place : prélèvement de sols, pose de piézomètres, essais pressiométriques Ménard, essais perméabilité ; pénétromètre dynamique, diagraphies de la radioactivité naturelle ;
- Essais de laboratoires ;
- Utilisation des bases de données historiques : études géotechniques, sondages ;
- Modélisation en mécanique des sols ;
- Réalisation d'études géologiques et géotechniques ;
- Contrôles extérieurs des travaux géotechniques ;
- Suivi de travaux.

### NOS SERVICES COMPLÉMENTAIRES

- ✓ Évaluer et atténuer la vulnérabilité sismique de votre patrimoine d'ouvrages d'art
- ✓ Inspection Auscultation Subaquatique des ouvrages d'art
- ✓ Gestion des cavités souterraines

### CONTACT

✉ Nos contacts en région

<https://cerema.app.box.com/v/nos-contacts-en-region>

### THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Techniques, méthodes et suivi d'ouvrages d'art
- Techniques, méthodes et suivi d'infrastructures de transports